



SNT1011 SNet series

11n Wireless PC&multimedia USB Adapter

Adaptador Wireless LAN USB 11n para PC y reproductores multimedia Sveon



SNT1011 Manual de usuario

Índice



SNT1011 Manual de usuario

Índice

1. Bienvenido

Gracias por elegir SNT1011, un adaptador WiFi USB 11n de Sveon especialmente concebido para conectar en red su reproductor multimedia Sveon compatible y reproducir música, imágenes y vídeos a través de una red local, sin cables y con una estabilidad máxima. Además, puede utilizarse como antena WiFi 11N para conectar en red su PC o portátil.
A través de este manual le mostramos cómo instalar correctamente el dispositivo para conseguir el máximo rendimiento.

2. Características

- Adaptador **Wireless LAN USB 11n/150Mbps** para reproductores multimedia Sveon, PC o portátil.
- **Conexión USB 2.0** compatible con USB 1.1.
- Reducidas dimensiones.
- **Permite la conexión de dispositivos compatibles** en red de forma inalámbrica*.

* *Consulte las características de red del dispositivo que desee conectar a través del adaptador.*

3. Especificaciones Técnicas

Hardware

Estándar: IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE.11n
Interfaz: USB
Frecuencia RF: 2.4~2.4835 GHZ
Distancia de transmisión aproximada: 300m (depende de las condiciones del lugar de uso)
Temperatura de funcionamiento: 0ºC~40ºC
Temperatura de almacenamiento: - 40ºC~70ºC
Humedad relativa: 10%~90% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento: 5%~95% (sin condensación)

Software

Ratio de datos: 11b: 1/2/8.5/11Mbps. 11g: 6/9/12/24/36/48/54Mbps. 11n: 150/135/120/90/60/54/45/30/15 Mbps // 72/65/57.8/43.3/28.9/21.7/14.4/7.2 Mbps
Potencia de transmisión: 15 dbm
EVM: <-25dB
Seguridad de datos: 64/128/152bitWEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Sensibilidad de recepción:
150M: -68dbm / 10% PER
135M: -68dbm / 10% PER
54M: -68dbm / 10%PER
11M: -83dbm / 10%PER
6M: -86dbm / 10%PER
1M: -90dbm / 10% PER
Tipo de modulación: OFDM/CCK/16-QAM/64QAM
Sistemas operativos: Windows XP, Vista, W7

4. Contenido

- Adaptador Wireless LAN 11n USB
- Cable USB
- Guía de Instalación Rápida
- CD Driver (incluye manual)
- Tarjeta de garantía

5. Hardware

1. Conector USB
2. LED indicador de estado



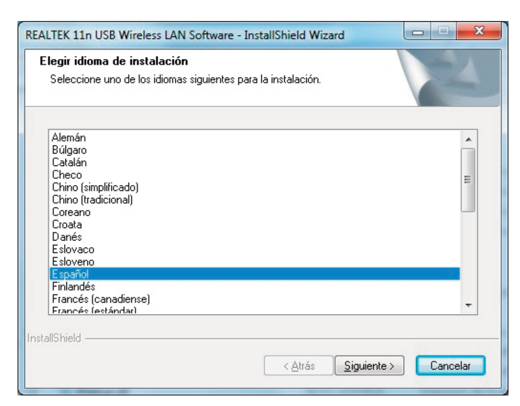
6. Instalación del driver en el PC

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD ROM de su PC. El menú principal de instalación debería aparecer automáticamente. Si no es así, vaya a “Mi PC”, haga clic con el botón derecho del ratón sobre la unidad de CD ROM y seleccione “Reproducción automática”.

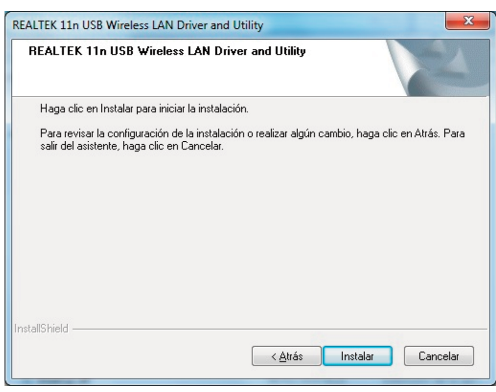
2. Haga clic en “Drivers” para comenzar la instalación.



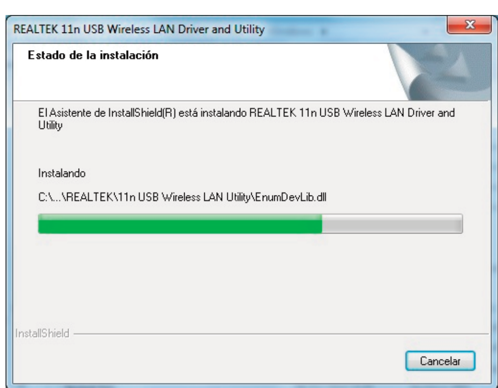
3. Seleccione el idioma de instalación.



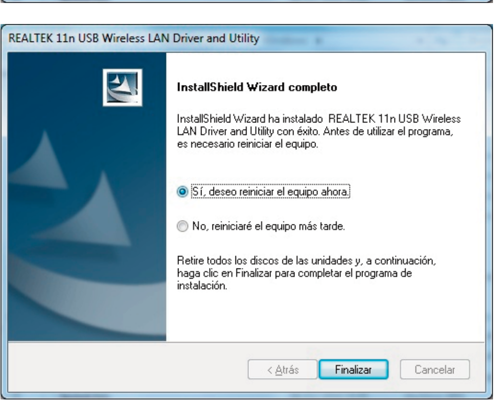
4. Haga clic en “Siguiente” y haga clic en “Instalar”.



5. Espere durante el proceso de instalación.



6. Una vez terminado el proceso de instalación reinicie su PC. Seleccione la opción “Sí, deseo reniciar el equipo ahora” y haga clic en “Finalizar”.



7. Para acceder al programa de configuración haga doble clic en el icono de su escritorio,en el que aparece en la barra de Windows o a través de “Inicio” > “Programas” > “Realtek USB Wireless LAN Utility”.





SNT1011 Manual de usuario

Índice

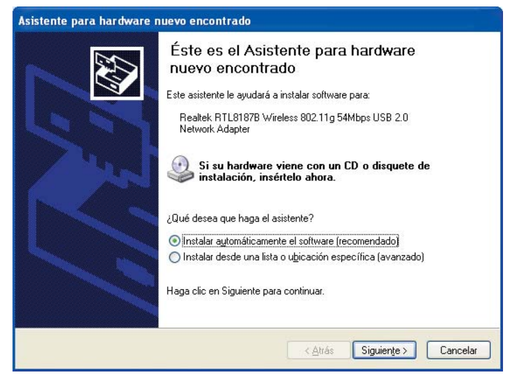


7. Conexión del dispositivo

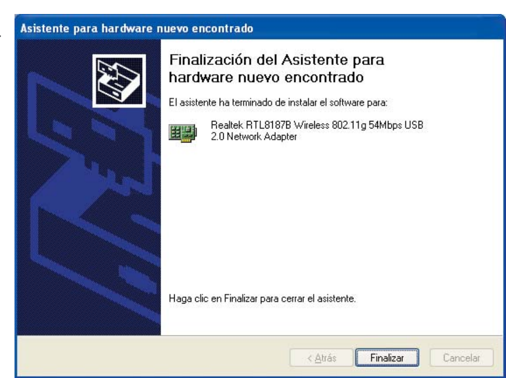
7.1 Conexión a un PC

1. Conecte el adaptador Wireless LAN a un puerto USB libre de su PC.
Será reconocido e instalado por el "Asistente de instalación de nuevo Hardware" de Windows de forma automática.

Haga clic en "Siguiente" para continuar.

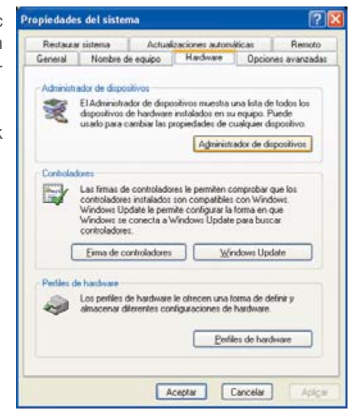


Espere hasta que su sistema operativo finalice la instalación de los controladores. Haga clic en "Finalizar".



2. Para confirmar si el dispositivo se ha instalado de forma correcta haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de "Mi PC". Seleccione la opción "Propiedades", la pestaña "Hardware" y haga clic en "Administrador de dispositivos".

En el apartado "Adaptadores de red" deberá aparecer el dispositivo: "Realtek 11n USB Wireless LAN".



7.2 Conexión a un reproductor multimedia compatible

Puede utilizar el adaptador Wireless para conectar un disco duro multimedia o reproductor compatible a una red local y reproducir archivos en streaming sin necesidad de descargar previamente los archivos. Siga las indicaciones del fabricante de su disco duro multimedia o reproductor para llevar a cabo la conexión del modo adecuado.

Para un funcionamiento óptimo del adaptador WiFi, recomendamos el uso de un router N.

Importante. *El adaptador SNT1011 es compatible con las unidades Sveon SPM200, SPM250, SPM3000 y SPM3500. Para consultar otros dispositivos compatibles por favor visite nuestra web oficial: www.sveon.com.*

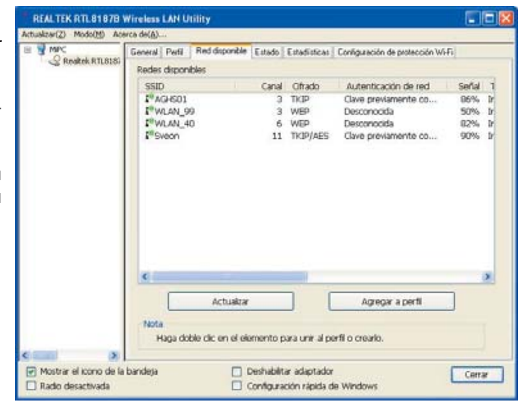
8. Conexión a una red

8.1 Conexión en modo Infraestructura

Importante. *El modo infraestructura es el modo seleccionado por defecto por el asistente de configuración.*

1. Haga doble clic en el icono del programa, acceda a través del menú Inicio o de la barra de Windows.

2. Haga clic en "Redes disponibles" para conectarse a su red inalámbrica. Haga doble clic sobre el nombre de su red.



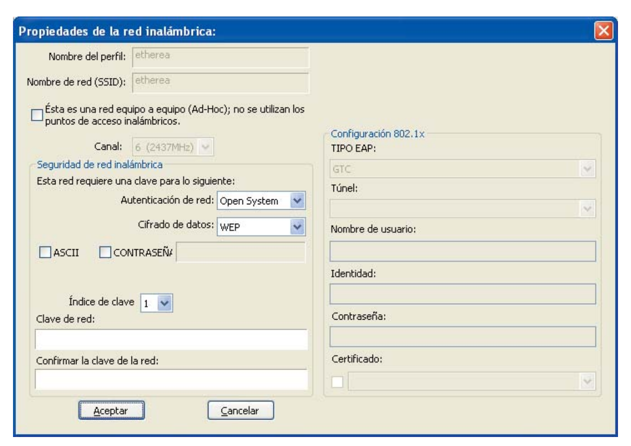
SNT1011 Manual de usuario

Índice

__Nota.__ Haga clic en “Actualizar” si desea actualizar la lista de redes disponibles.

Aparecerá una pantalla de configuración.

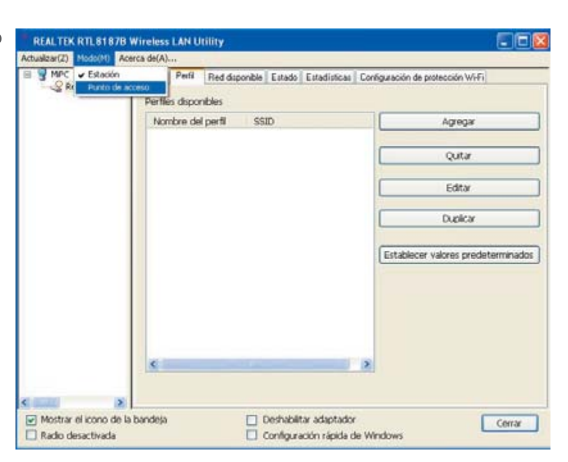
3. En el campo “Clave de red” introduzca la clave de la red a la que desea conectarse. Vuelva a introducir la clave en el campo “Confirmar la clave de la red” y haga clic en “Aceptar” para completar la conexión.



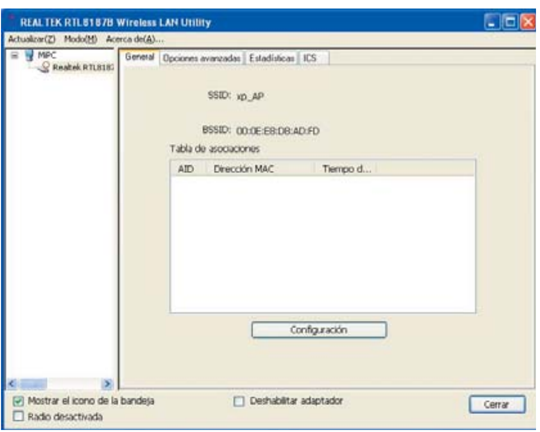
8.2 Conexión en modo Ad Hoc

1. Haga doble clic en el icono del programa o acceda a través del menú Inicio o de la barra de Windows.

2. Haga clic en “Modo” y seleccione la opción “Punto de acceso”.



3. Creación de un nuevo SSID (nombre del punto de acceso):
- Seleccione la opción “Configuración”.



- Añada un nombre para el perfil en el campo “Nombre de perfil” y un nombre de red (SSID) en el campo “Nombre de red”.
- En el campo de “Seguridad de red inalámbrica”, “Autenticación de red” puede seleccionar entre:

Open System. Seleccione esta opción si desea utilizar un cifrado de clave WEP. En modo “Open System” puede elegir entre los siguientes cifrados de datos:

• <u>Disabled (desactivado).</u> Elija esta opción si no tiene clave WEP o si no quiere asignarla.
• <u>WEP</u>. Este cifrado de datos le permite asignar una contraseña para conectarse a la red inalámbrica, de modo que sólo puedan conectarse quienes tengan esta contraseña.





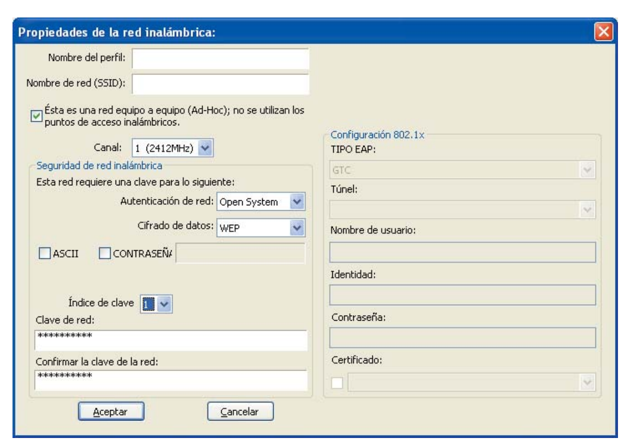
Índice



> Puede introducir la clave como valor ASCII, para ello marque la casilla “ASCII” (valor de 5 o 13 caracteres).

> Puede introducir la clave como valor hexadecimal con una longitud de clave de 64 (10 caracteres) o 128 bits (26 caracteres) marcando la casilla “Contraseña” y seleccionando el valor de “Longitud de clave”.

> Puede introducir la clave en el campo “Clave de red” sin seguir ninguno de los formatos anteriores. Introduzca de nuevo la clave en el campo “Confirmación de la clave de red”.

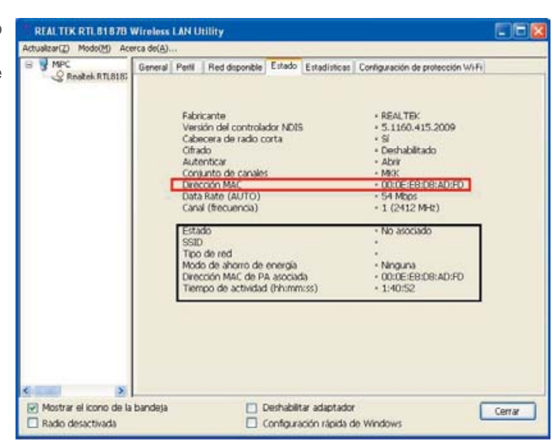


Shared Key / WPA 2
Elija estas opciones si desea asignar otro tipo de cifrado a su contraseña.

Haga clic en “Aceptar” para guardar los cambios.

9. Especificaciones de dirección MAC

El SNT1011 incluye la MAC en un adhesivo situado en la parte trasera del stick.
En la opción “Estado” también podrá ver la MAC de su dispositivo y la del módem o router asociado.



SNT1011 Manual de usuario

Índice



SNT1011 User Guide

Index



Index



1. Welcome

Thanks for choosing **SNT1011**, the 11n Wireless LAN USB Adaptor from Sveon, to connect any compliant device (as multimedia HD player or your computer) to a WiFi network in a wireless way. Thanks to this device you will be able to access to all of your files comfortably and without cables.
Through this user guide we will show you how to install and connect it properly to get the maximum performance.

2. Features

- USB 2.0 connection (compliant with USB 1.1)
- Small size
- The unit allows you to connect compliant devices to a local network in wireless mode*.

**Check the network features of the device you want to connect using the adaptor.*

3. Technical Specifications

Hardware

Standard: IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE.11n
Interface: USB
RF frequency: 2.4~2.4835 GHZ
Transmition: 300m (depends on the environment)
Working temperature: 0ºC~40ºC
Storage temperature: - 40ºC~70ºC
Relative Humidity: 10%~90% (without condensation)
Storage Humidity: 5%~95% (without condensation)

Software

Data rate: 11b: 1/2/8.5/11Mbps. 11g: 6/9/12/24/36/48/54Mbps. 11n: 150/135/120/90/60/54/45/30/15 Mbps // 72/65/57.8/43.3/28.9/21.7/14.4/7.2 Mbps
Power rate: 15 dbm
EVM: <-25dB
Data security: 64/128/152bitWEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Reception sensibility:
150M: -68dbm / 10% PER
135M: -68dbm / 10% PER
54M: -68dbm / 10%PER
11M: -83dbm / 10%PER
6M: -86dbm / 10%PER
1M: -90dbm / 10% PER
Modulation type: OFDM/CCK/16-QAM/64QAM
OS: Windows XP, Vista, W7

4. Content

- Wireless LAN Adaptor USB 11n
- USB Cable
- Quick Installation Guide
- CD Driver (User guide included)
- Guarantee card

5. Hardware

1. USB Connector
2. Indicator LED



6. Driver installation

1. Insert the CD Driver provided in the CD ROM unit of your computer, the main installation window should appear. If it doesn´t, go to My Computer menu, right click over the CD ROM unit and select “Autorun”.

2. In the main installation window select the option “Drivers” to start the process.

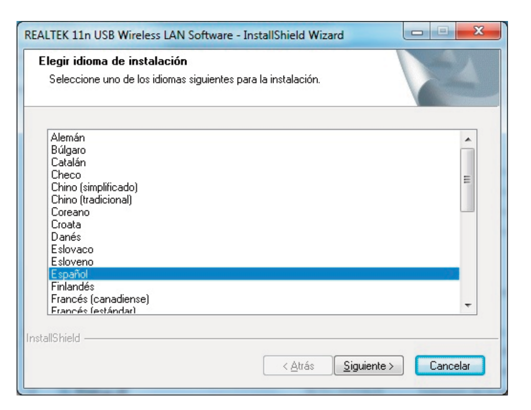




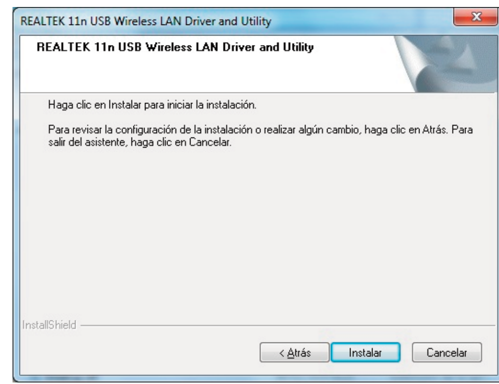
SNT1011 User Guide

Index

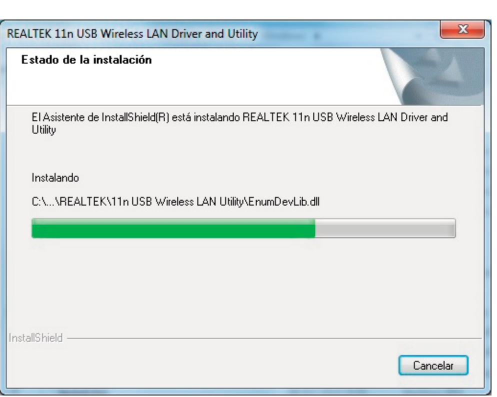
3. Select the OSD language.



4. Click on “Next” and then on “Install”.



5. Wait while the installation process is running.



6. When the installation finishes, we suggest you to reboot the computer. Click on “Finish”.



7. Double click over the icon to run the setup program. You can also run the program from "Start" menu, "Programs" and "Realtek USB Wireless LAN Utility".





SNT1011 User Guide

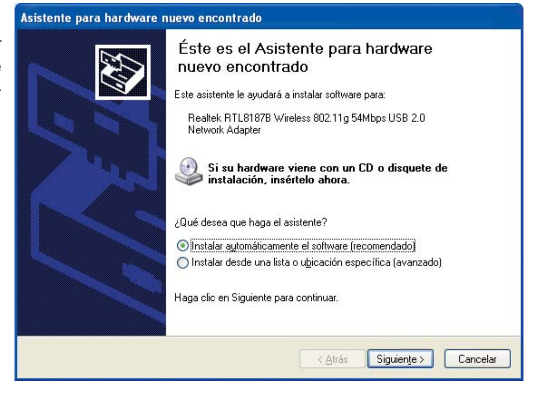
Index

7. Device connection

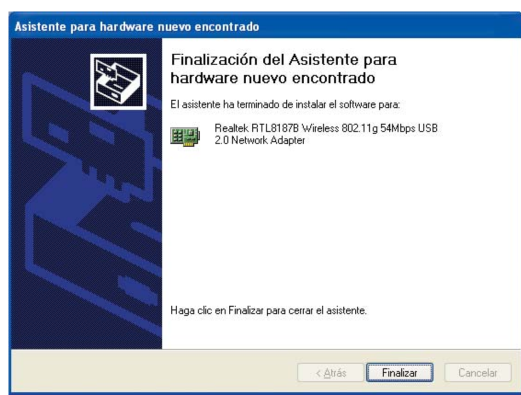
7.1 PC Connection

1. Connect the device to an available USB port of your PC. The device will be recognized automatically and the window of the installation wizard for a new device will appear.

Click on "Next" to continue.



Wait until your operating system finishes the installation of all the elements. Click on "Finish".



2. If you want to check if the device has been properly installed, right click over "My Computer" icon. Select "Properties", "Hardware" and click on "Device Manager".

In "Network adaptors" it should appear the following device: "Realtek RTL8188SU Wireless".



7.2 Media Player connection

You can use the Wireless adaptor to connect a compliant media player to a local network and play you rmultimedia files in streaming mode without the needing to download or copy them previously. Please follow the indications shown in the user guide of your media player to complete the network connection.

To get the maximum performance in the network connection, we suggest you to use a N router.

Important. *The SNT1011 adaptor is compliant with the Sveon media players SPM200, SPM250, SPM3000 and SPM3500. For further information about compliant devices please visit our official webiste: www.sveon.com.*

8. Network connection

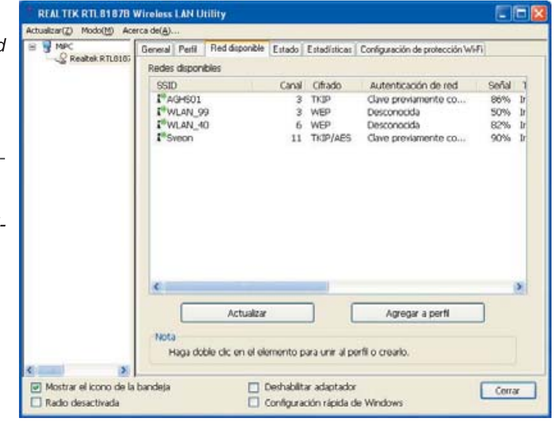
8.1 Infraestructure connection mode

Important. *Infraestructure mode is the option selected by default in the setup wizard.*

1. Run the program.

2. Click on "Available networks" to connect to your wireless network. Double click over your network name.

Note: *Click on "Update" if you want to update the available network list.*



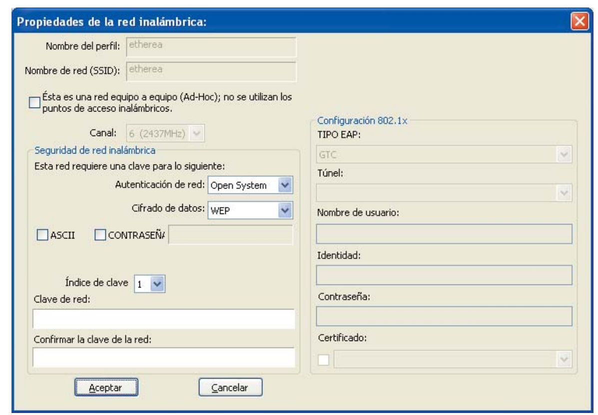


SNT1011 User Guide

Index

A setup window will appear.

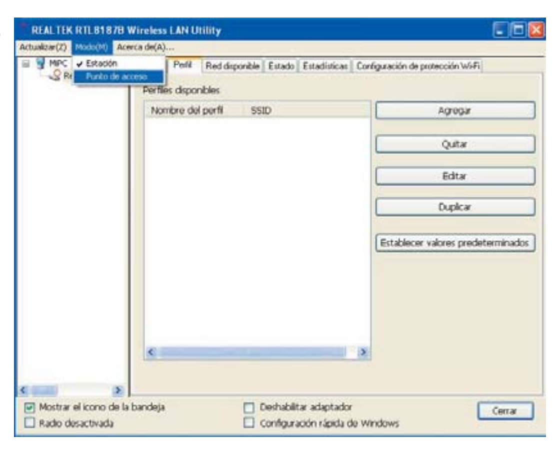
3. Enter the network password of the network you want to connect to in the option “Network Password”. Then, enter it again in the option “Confirm the network password” and click on “Accept” to fnish the connection.



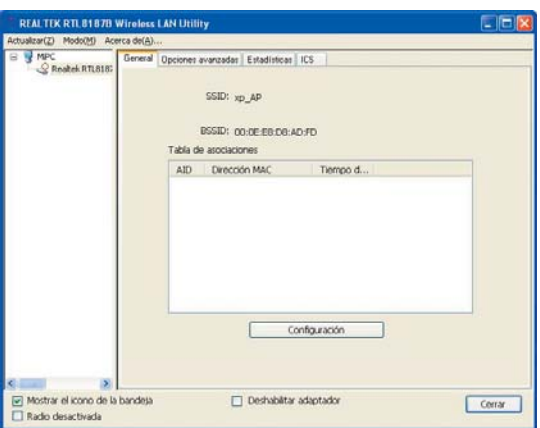
8.2 Ad Hoc Connection mode

1. Run the program.

2. Click on “Mode” and select the option “Point to point” as shown in the picture.



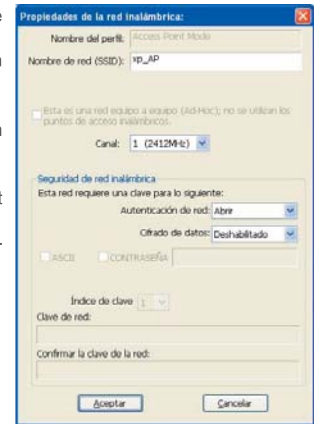
3. How to create a new SSID (access point name):
- Click on “Setup”.



- Add a name for the new profile in the section “Profile name” and a name of the Snetwork (SSID) in “Network name”.
- In “Wireless network security”, “Network authentication” you can chosse between the following options:

Open System. Select this option if you want to use a WEP password. In “Open System” mode you can choose between the following data codification:

• <u>Disabled.</u> Choose this option if you don´t have a WEP password or if you don´t want to assign it.
• <u>WEP</u>. It allows you to assign a password for wireless network connection to restrict the access to the network only to the users who know the password.



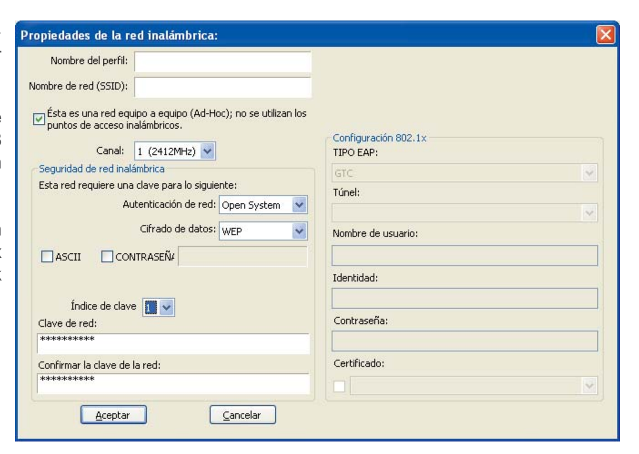


Index

> You can enter the password as ASCII value. Check the option “ASCII” (from 5 to 13 characters).

> You can enter the password in Hex mode with a lenght of 64 bits (10 characters) or 128 bits (26 characters). Check “Password” option and select the value “Password lenght”.

> You can enter the password in the section “Network password” without use ASCII or Hex code. Enter again the password in “Network password confirmation”.

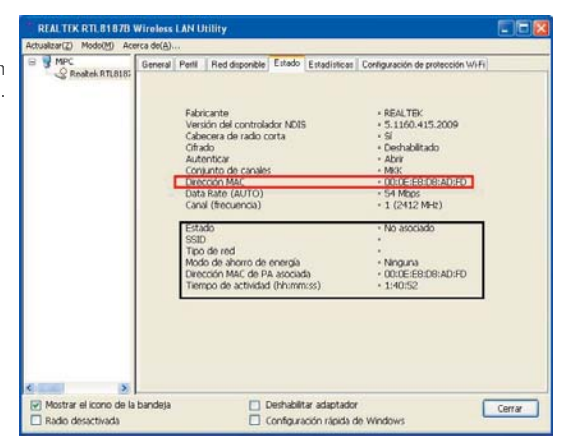


Shared Key / WPA 2
Choose these options if you want to assign another kind of codification to your password.

Click on “OK” to save the changes.

9. MAC address specifications

SNT1011 includes the MAC information in a label located in the rear panel of the dongle.
Select “Status” option to check the MAC information of your device and of the modem or router connected.





SNT1011 Manual do utilizador

Indice



1. Bem-vindo

Obrigado por escolher SNT1011, o adaptador WiFi USB 11n de Sveon para ligar em rede de forma inalâmbrica o seu disco rígido multimédia ou o seu PC e aceder deste modo aos seus dados em rede comodamente e sem complexos cabos. Através deste manual mostramo-lhe como instalar correctamente o dispositivo para conseguir o máximo rendimento.

2. Características

- Ligação USB 2.0 (compatível com USB 1.1)
- Pequena dimensão
- O aparelho permite-lhe ligar dispositivos compatíveis a uma rede local sem fio no modo *.

* *Verifique as funcionalidades de rede do dispositivo que pretende ligar utilizando o adaptador.*

3. Especificações

Hardware

Padrão: IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b
Interface: USB 2.0
Certificados: FCC, CE
Frequência RF: 2.4~2.4835 GHZ
Espectro: DSSS
Distância de transmissão aproximada: 300m (depende das condições do lugar de utilização)
Temperatura de funcionamento: 0ºC~40ºC
Temperatura de armazenamento: - 40ºC~70ºC
Humidade relativa: 10%~90% (sem condensação)
Humidade de armazenamento: 5%~95% (sem condensação)

Software

Relação de dados:
11n: 150 / 108 / 81 / 54 / 27 Mbps
11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps
11g: 6, 9, 12, 24, 36, 48, 54 Mbps
135, 121.5, 108, 81, 54, 40.5, 27, 13.5 Mbps
130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 Mbps
65, 58.5, 52, 39, 26, 19.5, 13, 6.5 Mbps
Potência de transmissão: 15 dbm 150Mbps
EVM: <-25dB
Segurança de dados: 64,128, 152 WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Sensibilidad de recepción:
-68 dBm 10%: 150M, 130M, 108M, 54M
-85 dBm 10%: 11M
-88 dBm 10%: 6M
-90 dBm 10%: 1M
Tipo de modulação: OFDM/CCK/16-QAM/64QAM
Sistemas operativos: Windows XP, Vista, W7

4. Conteúdo

- Adaptador USB Wireless LAN 11n
- Cabo USB
- QIG
- CD Driver (Manual de utilizador incluído)
- Cartão de Garantia

5. Hardware

1. Conexão USB
2. Indicador LED



6. Instalação do driver no seu PC

1. Insira o CD do driver fornecido na unidade de CD-ROM do seu computador, a janela principal de instalação deve aparecer. Se não, vá para o menu Meu Computador, clique direito sobre a unidade de CD-ROM e selecione "Autorun".

2. Na janela principal de instalação selecione a opção "Drivers" para iniciar o processo.



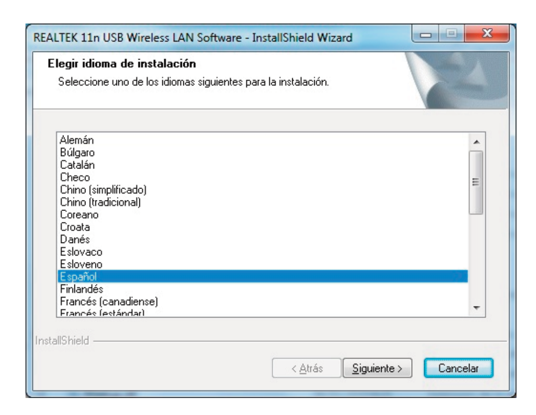
SNT1011 Manual do utilizador

Indice

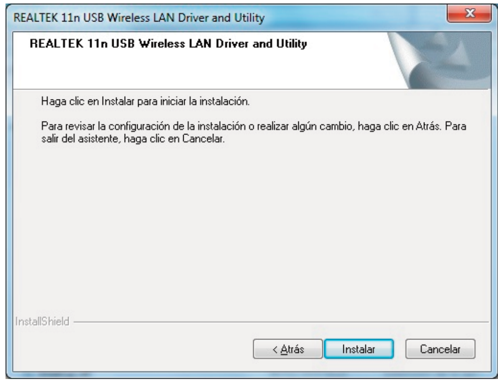


Indice

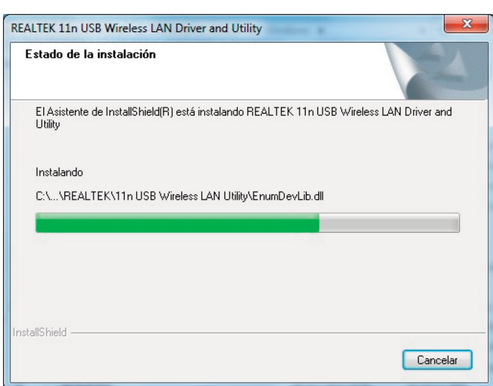
3. Selecione o idioma da instalação.



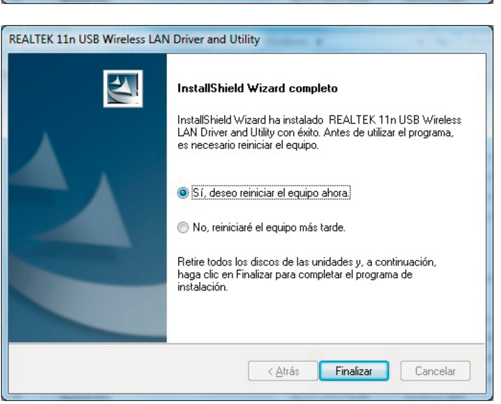
4. Carregue em “Seguinte” e em “Instalar”.



5. Espere durante o processo de instalação.



6. Por favor reinicie o seu PC. Carregue em “Finalizar”.



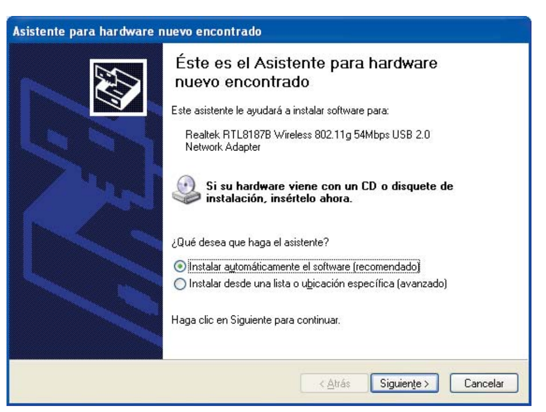
7. Para aceder ao programa de configuração carregue duas vezes no ícone do seu ambiente de trabalho ou onde aparece a barra de Windows ou através de “Início” “Programas” “Realtek USB Wireless LAN Utility”



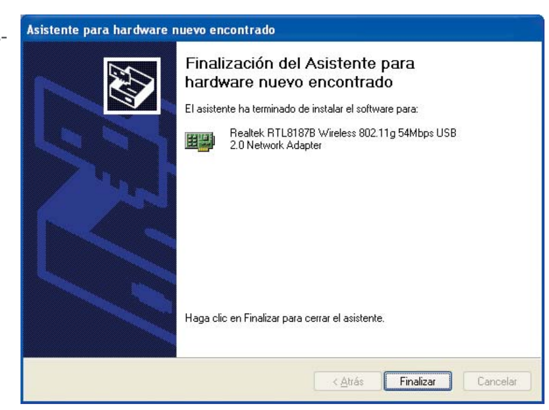
7. Ligação do dispositivo

7.1 Ligação do PC

1. Ligue o adaptador Wireless LAN a uma porta USB livre do seu PC. Será reconhecido e instalado pelo “Assistente de instalação do novo Hardware” de Windows de forma automática.



Espere até que o seu sistema operativo finalize a instalação dos controladores.



2. Para confirmar se o dispositivo foi instalado correctamente carregue com o botão direito do rato sobre o ícone do “O Meu Computador”. Seleccione a opção “Propriedades”, a aba “Hardware” e carregue em “Administrador de dispositivos”.

Na secção “Adaptadores de rede” deverá aparecer o dispositivo: “Realtek RTL8188SU Wireless”.



7.2 Ligação do Media Player

Você pode usar o adaptador sem fio para conectar um media player compatível com uma rede local e reproduzir arquivos você rmultimedia em streaming sem a necessidade de baixar ou copiá-los previamente. Por favor, siga as indicações apresentadas no guia do usuário do seu tocador de mídia para concluir a conexão de rede.
Para obter o máximo desempenho na conexão de rede, sugerimos que você use um roteador N.

Importante. *SNT1011 O adaptador é compatível com os tocadores de mídia SPM20, SPM250, SPM3000 e SPM3500. Para mais informações sobre os dispositivos compatíveis, por favor visite nosso webiste oficial: www.sveon.com.*

8. Ligação a uma rede

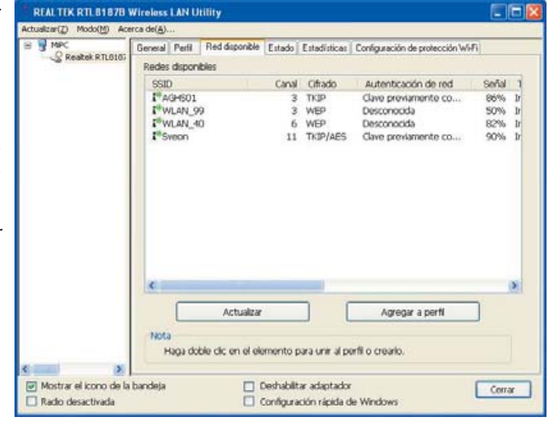
8.1 Ligação em modo Infra-estrutura

Importante. *O modo infra-estrutura é o modo seleccionado por defeito pelo assistente de configuração.*

1. Carregue duas vezes no ícone do programa ou aceda através do menu Iniciar da barra de Windows.

2. Carregue em “Red disponible” para ligar-se a uma rede inalâmbrica. Carregue duas vezes no nome da sua rede.

Nota: *Carregue em “Actualizar” se desejar actualizar a lista de redes disponível.*



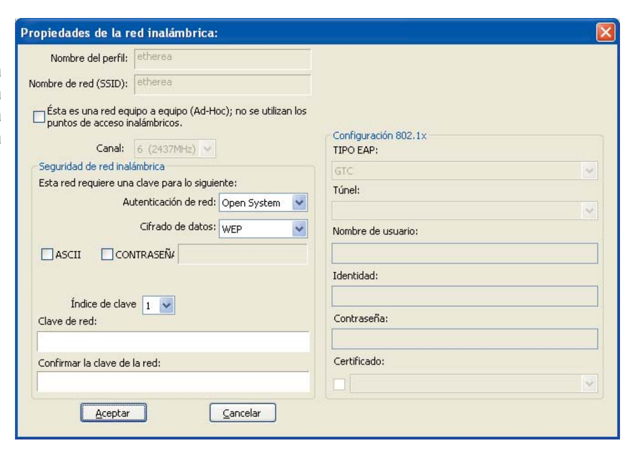


SNT1011 Manual do utilizador

Indice

Aparecerá uma janela de configuração.

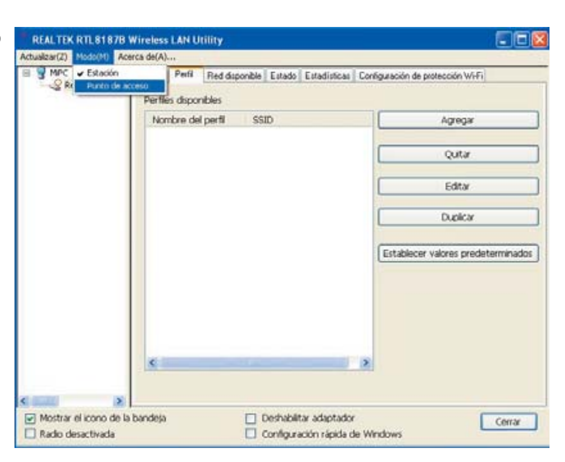
3. No campo "Chave de rede" introduza a chave da rede à qual desejar ligar-se- Volte a introduzir a chave no campo "Confirmar a chave da rede" e carregue em "Aceitar" para completar a ligação.



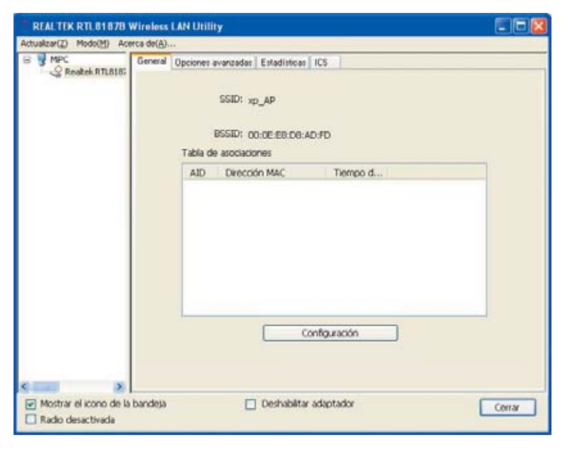
8.2 Ligação em modo Ad-hoc

1. Carregue duas vezes no ícone do programa ou aceda através do menu Iniciar da barra de Windows.

2. Carregue em "Modo" e seleccione a opção "Punto de acceso".



3. Criação de um novo SSID:
- Carregue sobre o botão "Novo IBSS".



- Adicione um nome para o perfil no campo "Nome de perfil" e um nome de rede (SSID) no campo "Nome de rede".
- No campo de "Segurança de rede inalâmbrica", "Autenticação de rede" pode seleccionar entre:

Open System. Seleccione esta opção se desejar utilizar um código de chave WEP. Em modo "Open System" pode escolher entre os seguintes códigos de dados:

• Disabled (desactivado). Escolha esta opção se não tem chave WEP ou se não quer atribuí-la.
• WEP. Este código de dados permite atribuir uma palavra chave para ligar-se à rede inalâmbrica, de modo que apenas possam ligar-se aqueles que tenham a palavra chave.





SNT1011 Manual do utilizador

Indice

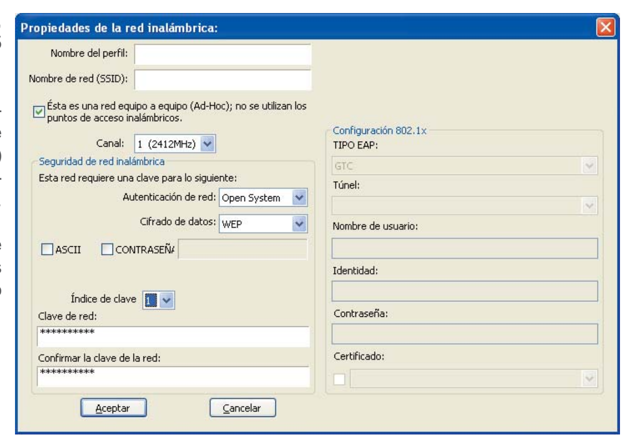


Indice

>Pode introduzir a chave como valor ASCII, para tal marque a opção “ASCII” (valor de 5 ou 13 caracteres).

> Pode introduzir a chave como valor hexa-decimal com um tamanho de chave de 64 (10 caracteres) ou 128 bits (26 caracteres) marcando opção “Palavra chave” e seleccio-nando o valor de “Tamanho de chave”.

> Pode introduzir a chave no campo “Chave de rede” sem seguir qualquer dos formatos anteriores. Introduza de novo a chave no campo “Confirmação da chave de rede”.



Shared Key / WPA 2
Esscolha estas opções se desejar atribuir outro tipo de código à sua palavra chave.

Carregue em “Aceitar” para guardar as alterações.

9. Especificação de direcção MAC

No SNT1011 inclui a MAC num adesivo situado na parte de trás do stick.

No "Estado" também verá o MAC do seu aparelho e os associados modem ou roteador.

